

明電装置データ収集ツール

マグニスニファ

MAGNISNIFFER

既設装置に容易なデータ収集を実現!

MAGNISNIFFER とは?

MAGNISNIFFER は、装置とホストコンピュータ間の SECS 通信をモニタし、必要なデータを収集するツールです。既存の SECS 通信メッセージに存在しないデータも取得することができます。既設の製造ラインに MAGNISNIFFER を導入することにより、上位 EES のための装置データを収集することができます。

▶ ホストコンピュータと装置に手を加える必要がありません

ホストコンピュータ、装置を改造することなく、SECS 通信のデータを収集できます。
また、ホストコンピュータ、装置コントローラと独自に通信確立を行うため、MAGNISNIFFER の存在を意識させません。

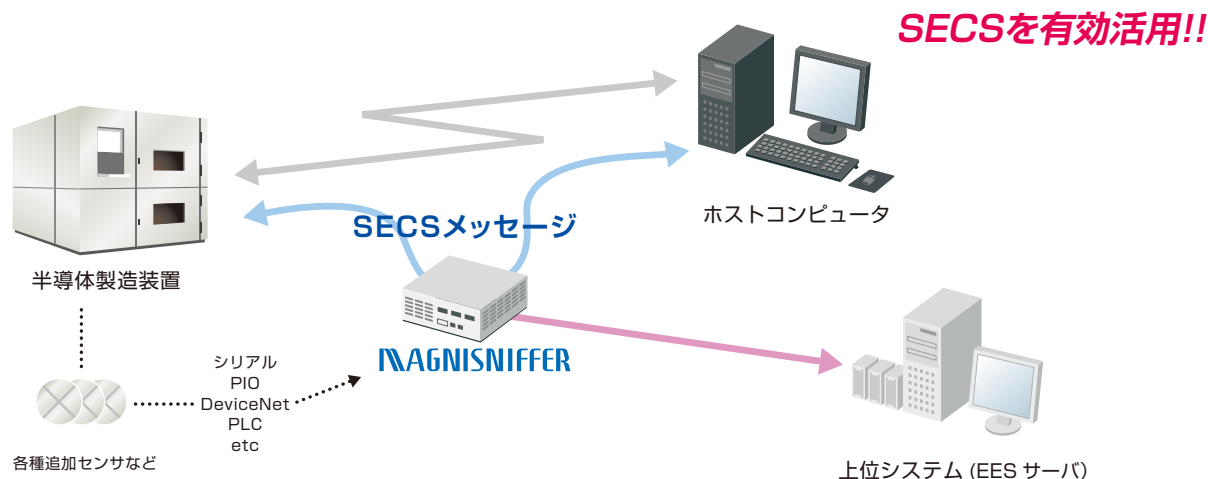
▶ 既存の SECS 通信に影響なく独自に必要なデータが収集できます

MAGNISNIFFER から独自に必要な動的イベントレポートを設定し、データを収集することが可能です。
また、定周期で S1F3 メッセージを装置に送信することにより、独自のトレースデータを取得することも可能です。
独自に設定した動的イベントレポートや S1F3 についてはホストコンピュータの SECS 通信に影響を与えません。

▶ 拡張接続 I/O により幅広い種類のデータも収集できます

DeviceNet や PLC など MAGNISNIFFER に接続することで SECS 通信以外の装置データも収集が可能です。

システム構成例



仕 様

項 目	仕 様
ホスト通信インタフェース	HSMS-SS 及び SECS- I
ホスト通信メッセージ	SECS- II 準拠
基本収集データ	ロット情報などのコンテキストデータ
追加収集データ	動的イベントレポート、トレースデータ (S1F3、S6F1) の追加収集可能
モニタ、ロギング機能	通信ログ
動作コンピュータ	μ PORT シリーズ、μ PIBOC シリーズ (PC/AT 互換機)
拡張接続 I/O	シリアル (RS-232C、RS-485)、PIO、DeviceNet、PLC 他
オプション機能	MAGNILOG/TDI

動作環境

基本ソフトウェア	Windows XP Professional SP3、Windows Embedded Standard 2009
ミドルウェア	Microsoft .NET Framework 2.0
CPU	Intel Celeron M / 1GHz 以上推奨
メモリ	2GB 以上推奨
ハードディスク空き容量	1GB 以上推奨

コンサルティング

当社では、MAGNISNIFFER の導入を検討されているお客様に対して、ご要望によりお客様の半導体製造装置に最適な、装置データ収集に関するご提案・コンサルティングを実施いたします。

コンサルティングの詳細については、担当営業までお問合せください。

● SECS (Semiconductor Equipment Communication Standard) ● HSMS (High Speed SECS Message Service) ● EES (Equipment Engineering System) ● TDI (Tool Data Interface) ● SEMI (Semiconductor Equipment and Material International) ● MAGNILOG 及び MAGNI を含む商標は株式会社 明電舎の登録商標です。● DeviceNet は米国における ODVA (Open DeviceNet Vendor Association) の登録商標です。● Intel Celeron は米国及びその他の国における Intel Corporation の商標です。● Windows XP、Windows Embedded 及び .NET は米国 Microsoft Corp. の商標又は登録商標です。● 一般に商品名、社名は各社の商標又は登録商標です。ただし本文中に ® 及び TM マークは記載しておりません。



株式会社 明電舎

本 社 〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp



安全に関するご注意

ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問合せはコンポーネント事業部

● 電子機器営業部

〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower
Tel. (03) 6420-7610 Fax. (03) 5745-3058



MB626-3216

2012年11月現在

2012-11ME 1.5L